



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1431672

DOCKET NO: U 015593-6
SERIAL NO.: 10/523,954
FILED AUGUST 18, 2005
GROUP NO: 392+

(50) 4 В 65 D 17/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ

(21) 4028233/28-13

(22) 01.10.86

(31) Р 3535226.4

(32) 02.10.85

(33) ДЕ

(46) 15.10.88. Бюл. № 38

(71) Шмальбах-Лубека, АГ (DE)

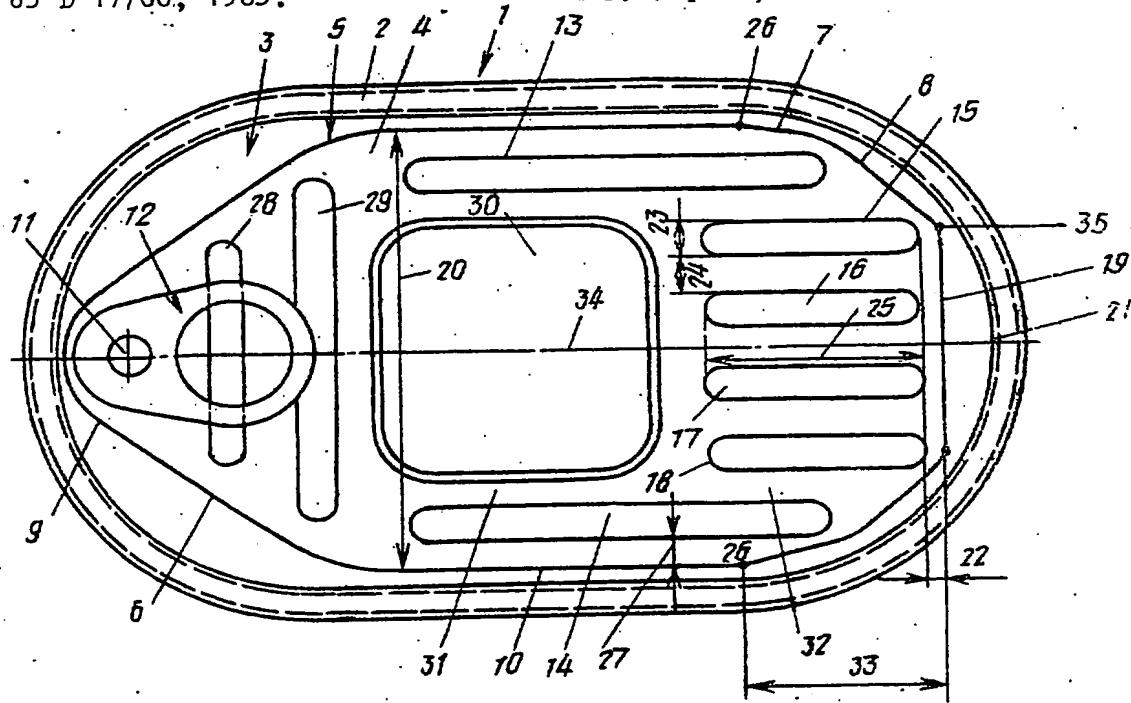
(72) Петер Хефт, Вольфганг Петер, Йоханн Бергштайннер, Гюнтер Бершик, Вольфганг Дробе, Фритц Энгельке, Хайнц Хаке, Вальтер Хеббингхаус и Зигфрид Кунерт (DE)

(53) 621.798(088.8)

(56) Патент СССР по заявке № 3947169, кл. В 65 D 17/00, 1985.

(54) ОВАЛЬНАЯ КРЫШКА ИЗ ЖЕСТИ

(57) Изобретение относится к таре, а именно к крышкам для некруглых консервных банок, в частности продолговато-овальных консервных банок. Цель изобретения - предотвращение разбрызгивания. Крышка 1 имеет отделяемую часть 4, окруженную замкнутой линией 5 надреза. На отделяемой части выполнены поперечные гофры 28, 29 и продольные гофры 13-18. Отделяемая часть 4 имеет прямолинейный участок 19. Гофры 15-18 расположены на расстоянии 1-7 мм от прямолинейного участка 4 з.п. ф-лы, 2 ил.



Фиг.2

(60) SU (11) 1431672 A 3

Изобретение относится к таре, а именно к крышкам для некруглых консервных банок, в частности продолговато-овальных консервных банок.

Цель изобретения - предотвращение разбрызгивания.

Размещение гофров на расстоянии 1-7 мм от прямолинейного участка позволяет увеличить жесткость прямого участка линии надреза.

На фиг. 1 изображена крышка, вертикальный разрез; на фиг. 2 - то же, вид сверху.

Крышка 1 имеет отбортовку 2, переходящую в опорную стенку 3. В опорной стенке 3 отделяемая часть 4 окружена замкнутой линией 5 надреза. Отделяемая часть имеет отрезки 6, 7 и 8, расположенные под различными углами к продольной оси крышки. Отделяемая часть 4 имеет начальный участок 9, расположенный в зоне одного из овальных участков крышки, а также участки 10, расположенные параллельно прямолинейной кромке крышки. Непосредственно к начальному участку 9 прикреплен заклепкой 11 захват 12 для открывания банки, свободный конец которого направлен к противолежащему овальному участку крышки. На отделяемой части выполнены гофры 13-18 ориентированные вдоль крышки. Линия 5 надреза на противоположном по отношению к начальному концу крышки имеет прямолинейный участок 19, длина которого меньше, чем большая ширина 20 отделяемой части. Участок 19 расположен по хорде окружности овального участка крышки, при этом расстояние от прямолинейного участка 19 до опорной стенки 21 крышки, измеренное по продольной оси крышки, составляет 2-15 мм, при этом гофры 15-18, ориентированные вдоль оси крышки, расположены у прямолинейного участка на равном от него расстоянии 22, равном 1-7 мм, а ширина 23 гофров равна расстоянию 24 между ними. У прямолинейного участка расположены четыре гофра 15-18, при этом оси крайних гофров 15 и 18 совпадают с концами прямолинейного участка 19. Длина 25 гофров равна расстоянию от точки 26 линии надреза, расположенной под углом к продольной оси крышки, до прямолинейного участка, измеренному по оси крышки. Гофры 15-18 выступают за линию, соединяющую начальные точки 26 линий надреза, рас-

5

20

30

35

40

45

55

положенных под углом к продольной оси крышки.

По всей ширине отделяемой части размещены шесть гофров 13-18 одинаковой ширины и на одинаковом расстоянии один от другого и от линии надреза, при этом два из них (13 и 14) проходят до начального участка. Расстояние 22 от торца гофров до прямолинейного участка меньше ширины 23 гофров. Гофры 13 и 14, проходящие до начального участка, расположены от параллельных прямолинейных участков линии надреза на расстоянии 27, не превышающем ширину гофа, преимущественно на расстоянии 0,5-3 мм. На начальном участке 9 отформованы два поперечных гофа 28 и 29, при этом гофт 29 длиннее, чем гофт 28. В центре отделяемой части выполнено плоское углубление 30, выполненное по форме квадрата. Длина гофров 13 и 14 больше длины углубления 30 и длины средней части 31 отделяемой части 4.

Гофры расположены на значительном участке длины в конечной части 32 отделяемой части 4. Гофры 13 и 14 расположены на равных расстояниях от участков 10 и от углубления 30. Желобки заканчиваются в зоне пересечения отрезков 7 и 8.

Длина участка 19 равна 2-15 мм, преимущественно 10 мм. Гофры равномерно распределены относительно участка 19. Длина 25 гофров равна длине 33 конечной зоны отделяемой части, измеренной от прямолинейного участка до начала участков, расположенных под углом к продольной оси крышки. Гофры выступают за точки 26. Такое размещение гофров 15-18 позволяет исключить прогиб отделяемой части при открывании крышки. Усилие отрыва распределается вдоль продольной оси 34 крышки. Разъединение отделяемой части заканчивается у точек 35, без окончательного и нежелательного отрыва крышки. Такое отделение крышки не приводит к разбрызгиванию.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Овальная крышка из жести, преимущественно алюминиевой, для некруглых алюминиевых банок, предпочтительно продолговато-овальных консервных банок формата "Ханза", содержащая опорную стенку, отделяемую часть, ок-

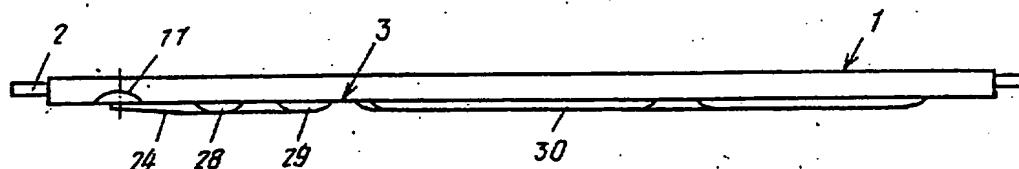
руженную замкнутой линией надреза, имеющую отрезки, расположенные под различными углами к продольной оси крышки, начальный участок в зоне одного из овальных участков крышки и участки, расположенные параллельно прямолинейной кромке крышки, к начальному участку, прилегая к нему, прикреплен захват для открывания банки, 10 свободный конец которого направлен к противолежащему овальному участку крышки, при этом на отделяемой части выполнены гофры, ориентированные вдоль крышки, линия надреза на противоположном по отношению к начальному концу крышки имеет прямолинейный участок, длина которого меньше, чем большая ширина отделяемой части, расположенный по хорде окружности овального участка крышки, расстояние от прямолинейного участка до опорной стенки крышки, измеренное по продольной оси крышки, составляет от 2 до 15 25 мм, при этом гофры, ориентированные вдоль оси крышки, размещены у прямолинейного участка на равном от него расстоянии, отличающемся ся тем, что, с целью предотвращения разбрызгивания, по всей ширине 30 участка гофры расположены на расстоянии 1-7 мм от прямолинейного участка, а ширина гофров равна расстоянию между ними.

2. Крышка по п. 1, отличающаяся тем, что у прямолинейного участка размещены четыре гофра, оси крайних гофров совпадают с концами прямолинейного участка.

3. Крышка по п. 1, отличающаяся тем что длина гофров равна расстоянию от точки линии надреза, расположенной под углом к продольной оси крышки, до прямолинейного участка, измеренному по продольной оси крышки, при этом гофры выступают за линию, соединяющую начальные точки линий надреза, расположенных под углом к продольной оси крышки.

4. Крышка по п. 1, отличающаяся тем, что по всей ширине отделяемой части размещены шесть гофров одинаковой ширины на одинаковом расстоянии один от другого и от линии надреза, при этом две из них проходят до начального участка.

5. Крышка по пп. 1-3, отличающаяся тем, что расстояние от торца гофров до прямолинейного участка меньше ширины гофров, гофры, проходящие до начального участка, расположены от параллельных прямолинейных участков линии надреза на расстоянии, не превышающем ширину гофра, преимущественно на расстоянии 0,5-3 мм.



фиг.1

Редактор И. Рыбченко.

Составитель Е. Бокова
Техред Л. Олийнык

Корректор М. Шароши

Заказ 5356/58

Тираж 664

Подписьное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

